

UNIVERSITAS BINA NUSANTARA

Jurusan Teknik Informatika
Skripsi Sarjana Komputer
Semester Ganjil Tahun 2010/2011

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM BASIS DATA DOKUMENTASI
PERSURATAN DAN NASKAH PEGAWAI BIRO KEPEGAWAIAN DAN
ORGANISASI SEKRETARIAT JENDERAL KEMENTERIAN ENERGI DAN
SUMBER DAYA MINERAL**

Okky Ramaditya 1100015382
Widya Anindita 1100023434
Tiara Utamy 1100058412
Kelas/Kelompok : 07PJT/7

Abstrak

Tujuan penelitian dari skripsi ini adalah menganalisis, merancang, dan mengimplementasikan sebuah sistem basis data pada dokumentasi persuratan dan naskah pegawai Biro Kepegawaian dan Organisasi Sekretariat Jenderal Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral. Metode penelitian yang digunakan dalam penulisan skripsi ini adalah metode *fact-finding* dan metode perancangan, dimana metode *fact-finding* dengan memeriksa dokumen-dokumen yang ada, wawancara, dan mengamati serta meninjau operasional perusahaan. Metode perancangan yang digunakan yaitu perancangan basis data konseptual, perancangan basis data logikal, pemilihan DBMS, dan perancangan basis data fisikal. Hasil penelitian digunakan untuk mengidentifikasi kebutuhan pada perancangan sistem basis data, dimana masih terdapat kekurangan pada sistem manual sebelumnya, yaitu belum adanya sistem yang dapat mengelola data dengan baik secara tersentralisasi pada proses distribusi surat dan juga pengarsipan surat dan dokumen pegawai. Simpulan yang diperoleh, yaitu dengan adanya sistem basis data yang dirancang maka permasalahan tersebut dapat diatasi, dimana distribusi surat berjalan dengan baik dan juga pengarsipan surat dan dokumen pegawai tersimpan secara terstruktur dan juga mampu mendukung konsistensi data dan informasi pada Biro Kepegawaian dan Organisasi Sekretariat Jenderal Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral.

Kata Kunci : sistem basis data, dokumentasi surat, dokumentasi dokumen pegawai